



## 0.6/1 kV

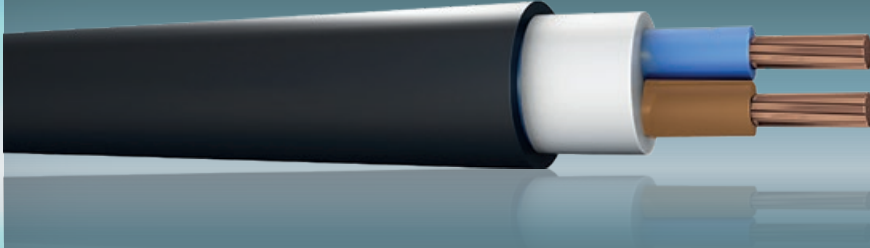
PVC İZOLELİ TEK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR**

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC outer sheath</b>
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı ≤300 mm <sup>2</sup> için 160°C >300 mm <sup>2</sup> için 140°C Minimum bükülme yarı çapı 15*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C</b> <b>Short circuit temperature Cross section ≤300 mm<sup>2</sup> 160 °C Cross section &gt; 300 mm<sup>2</sup> 140 °C Min. Bending radius 15*D D:Cable outer diameter (mm)</b>

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information				
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in			
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)		Havada / Air (A)	
				●●●	●●●	●●●	●●●
1x4 re	7,5	90	4,61	56	48	45	32
1x6 re	8,0	110	3,08	70	60	58	40
1x10 rm	9,5	160	1,83	95	80	78	60
1x16 rm	10,0	220	1,15	123	105	108	80
1x25 rm	11,5	320	0,727	160	137	140	110
1x35 rm	13,0	425	0,524	190	162	175	135
1x50 rm	14,0	550	0,387	225	192	210	165
1x70 rm	16,0	760	0,268	272	235	270	210
1x95 rm	18,0	1020	0,193	320	284	330	260
1x120 rm	19,5	1280	0,153	375	320	385	300
1x150 rm	22,0	1525	0,124	420	360	448	350
1x185 rm	24,0	1950	0,0991	475	410	510	400
1x240 rm	26,5	2450	0,0754	550	475	600	480
1x300 rm	30,0	3175	0,0601	632	542	678	549
1x400 rm	33,0	4050	0,0470	730	624	817	657
1x500 rm	38,0	5150	0,0366	823	698	940	749

re : Tek telli iletken YVV-U • rm : Bükülü iletken YVV-R / re: Single-wire conductor rm: Stranded conductor



## 0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR**

Tip / <b>Code</b>	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / <b>Standards</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı <b>Construction</b>	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath</b>
Kullanım <b>Application</b>	Şebeke aydınlatma ve güç kablolu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler <b>Technical Datas</b>	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C</b> <b>Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)</b>

### Boyut ve Ağırlıklar / **Dimensions and Weights**

### Elektriksel Bilgiler / **Electrical Information**

Nominal Kesit <b>Nominal cross-section</b>	Dış Çap Yaklaşık <b>Overall Diameter</b>	Net Ağırlık Yaklaşık <b>Net Weight</b>	20°C' de İletken DC Direnci <b>Conductor DC resistance at 20 °C</b> (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi <b>Current carrying capacity in</b>	
				Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	ohm/km		
2x1.5 re	10,5	150	12,1	32	22
2x2.5 re	11,5	190	7,41	42	30
2x4 re	13,0	260	4,61	52	40
2x6 re	14,0	320	3,08	66	50
2x10 rm	16,0	460	1,83	90	69
2x16 rm	18,0	620	1,15	115	92
2x25 rm	22,0	920	0,727	150	118
2x35 rm	24,0	1160	0,524	180	147
2x50 rm	27,0	1550	0,387	215	180
2x70 rm	31,0	2100	0,268	264	224
2x95 rm	35,0	2800	0,193	318	271
2x120 rm	39,0	3450	0,153	360	314
2x150 rm	43,0	4200	0,124	406	361
2x185 rm	47,0	5200	0,0991	458	412
2x240 rm	53,0	6800	0,0754	537	484

re : Tek telli iletken YVV-U• rm : Bükülü iletken YVV-R / re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor



## 0.6/1 kV

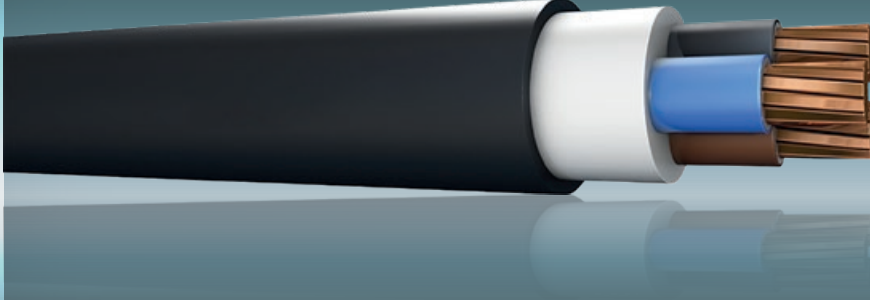
PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR**

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı <b>Construction</b>	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath</b>
Kullanım <b>Application</b>	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler <b>Technical Datas</b>	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C</b> <b>Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)</b>

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x1.5 re	11,0	160	12,1	27	19
3x2.5 re	12,0	215	7,41	36	25
3x4 re	14,0	310	4,61	47	34
3x4 re	15,0	380	3,08	59	43
3x10 rm	17,5	550	1,83	79	59
3x16 rm	20,0	780	1,15	102	79
3x25 rm	23,0	1150	0,727	133	100
3x35 rm	26,0	1500	0,524	159	125
3x50 rm	29,5	1960	0,387	188	153
3x70 rm	33,0	2700	0,268	232	195
3x95 rm	38,0	3650	0,193	280	238
3x120 rm	41,5	4500	0,153	318	275
3x150 rm	45,0	5450	0,124	359	320
3x185 rm	50,0	6900	0,0991	406	364
3x240 rm	56,0	8700	0,0754	473	430
3x300 rm	63,0	11250	0,0601	535	510
3x400 rm	71,0	14300	0,0470	613	595

re : Tek telli iletken YVV-U• rm : Bükülü iletken YVV-R / re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor



## 0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR**

Tip / <b>Code</b>	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / <b>Standards</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı <b>Construction</b>	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath</b>
Kullanım <b>Application</b>	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler <b>Technical Datas</b>	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)</b>

### Boyut ve Ağırlıklar / **Dimensions and Weights**

### Elektriksel Bilgiler / **Electrical Information**

Nominal Kesit <b>Nominal cross-section</b>	Dış Çap Yaklaşık <b>Overall Diameter</b>	Net Ağırlık Yaklaşık <b>Net Weight</b>	20°C' de İletken DC Direnci <b>Conductor DC resistance at 20 °C</b> (Maks. / <b>Max.</b> )	Akım Taşıma Kapasitesi <b>Current carrying capacity in</b>	
				Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	ohm/km		
3x16/10 rm	21,5	900	1,15	102	79
3x25/16 rm	24,5	1350	0,727	133	100
3x35/16 rm	26,5	1700	0,524	159	125
3x50/25 rm	31,0	2250	0,387	188	153
3x70/35 rm	34,5	3050	0,268	232	195
3x95/50 rm	40,0	4050	0,193	280	238
3x120/70 rm	43,0	5150	0,153	318	275
3x150/70 rm	47,5	6050	0,124	359	320
3x185/95 rm	52,5	7750	0,0991	406	364
3x240/120 rm	59,0	9800	0,0754	473	430
3x300/150 rm	66,0	12700	0,0601	535	510
3x400/185 rm	74,0	16000	0,0470	613	595

rm : Bükülü iletken

**YVV (TSE)  
NYY (VDE)  
Cu/PVC/PVC(BS)**



PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM  
GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED LOW  
VOLTAGE POWER CABLES**

## 0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

### PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / <b>Code</b>	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / <b>Standards</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı <b>Construction</b>	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath</b>
Kullanım <b>Application</b>	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler <b>Technical Datas</b>	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable outer diameter (mm)</b>

Boyut ve Ağırlıklar / <b>Dimensions and Weights</b>			Elektriksel Bilgiler / <b>Electrical Information</b>		
Nominal Kesit <b>Nominal cross-section</b>	Dış Çap Yaklaşık <b>Overall Diameter</b>	Net Ağırlık Yaklaşık <b>Net Weight</b>	20°C' de İletken DC Direnci <b>Conductor DC resistance at 20 °C</b> (Maks. / <b>Max.</b> )	Akım Taşıma Kapasitesi <b>Current carrying capacity in</b>	
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x1.5 re	12,0	200	12,1	27	19
4x2.5 re	13,0	260	7,41	36	25
4x4 re	15,0	350	4,61	47	34
4x6 re	16,0	460	3,08	59	43
4x10 rm	19,0	680	1,83	79	59
4x16 rm	21,0	960	1,15	102	79
4x25 rm	25,5	1450	0,727	133	100
4x35 rm	28,5	1900	0,524	159	125
4x50 rm	32,5	2500	0,387	188	153
4x70 rm	36,5	3420	0,268	232	195
4x95 rm	42,0	4650	0,193	280	238
4x120 rm	46,0	5720	0,153	318	275
4x150 rm	51,0	7000	0,124	359	320
4x185 rm	56,0	8800	0,0991	406	364
4x240 rm	63,0	11200	0,0754	473	430
4x300 rm	70,0	14200	0,0601	535	510
4x400 rm	78,0	18000	0,0470	613	595
5x4 re	16,0	420	4,61	47	34
5x6 re	17,5	540	3,08	59	43
5x10 rm	21,0	825	1,83	79	59
5x16 rm	23,5	1160	1,15	102	79
5x25 rm	28,0	1740	0,727	133	100
5x35 rm	31,5	2320	0,524	159	125
5x50 rm	36,0	3020	0,387	188	153
5x70 rm	40,5	4160	0,268	232	195
5x95 rm	47,0	5750	0,193	280	238
5x120 rm	50,0	7400	0,153	318	275
5x150 rm	55,0	9000	0,124	359	320
5x185 rm	62,0	11500	0,0991	406	364
5x240 rm	69,0	14500	0,0754	473	430

re: Tek telli iletken YVV-U• rm: Bükülü iletken YVV-R



## 0.6/1 kV

PVC İZOLELİ KUMANDA KABLOLARI

### PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / <b>Code</b>	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / <b>Standards</b>	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı / <b>Construction</b>	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf <b>Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath</b>
Kullanım <b>Application</b>	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. <b>Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.</b>
Teknik Veriler <b>Technical Datas</b>	• Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C • Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) <b>Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)</b>

#### Boyut ve Ağırlıklar / **Dimensions and Weights**

#### Elektriksel Bilgiler / **Electrical Information**

Nominal Kesit <b>Nominal cross-section</b>	Dış Çap Yaklaşık <b>Overall Diameter</b>	Net Ağırlık Yaklaşık <b>Net Weight</b>	20°C'de İletken DC Direnci <b>Conductor DC resistance at 20 °C</b> (Maks. / <b>Max.</b> )		
			Akım Taşıma Kapasitesi <b>Current carrying capacity in</b>		
			ohm/km	Toprakta (A)	Havada (A)
mm 2	mm	kg/km			
5x1.5 re	13,0	235	12,1	27	19
7x1.5 re	14,0	290	12,1	16	12
10x1.5 re	17,0	400	12,1	13	10
12x1.5 re	17,5	440	12,1	12	10
14x1.5 re	18,0	495	12,1	12	9
19x1.5 re	20,0	630	12,1	10	8
21x1.5 re	21,0	700	12,1	10	8
24x1.5 re	23,0	800	12,1	9	7
30x1.5 re	25,0	950	12,1	9	7
40x1.5 re	28,0	1200	12,1	8	7
48x1.5 re	31,0	1400	12,1	7	6
61x1.5 re	33,0	1800	12,1	7	6
5x2.5 re	14,0	310	7,41	36	25
7x2.5 re	16,0	390	7,41	20	16
10x2.5 re	19,5	520	7,41	17	14
12x2.5 re	20,0	600	7,41	16	13
14x2.5 re	21,0	680	7,41	15	13
19x2.5 re	23,0	860	7,41	14	11
21x2.5 re	24,0	950	7,41	13	11
24x2.5 re	27,0	1080	7,41	12	10
30x2.5 re	29,0	1300	7,41	11	9
40x2.5 re	33,0	1700	7,41	10	9
48x2.5 re	35,0	2000	7,41	10	8
61x2.5 re	39,0	2500	7,41	9	8

re: Tek telli iletken YVV-U / **re: Single-wire conductor**